

## รายละเอียดคุณลักษณะเข้ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยในจำนวนที่จะจัดจ้างทำเข้ม เครื่องหมายนักศึกษา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	กระดุมเลือ	๖,๐๐๐ ชุด
๒	เข็มติดเนคไท	๔,๐๐๐ ชุด
๓	เข็มกลัดอกเลือ	๕,๕๐๐ ชุด
๔	เนคไท	๑,๕๐๐ เส้น
๕	หัวเข็มขัด	๖,๐๐๐ หัว
๖	สายเข็มขัด	๖,๐๐๐ เส้น
๗	กล่องบรรจุเข็มกลัดเลือ	๓,๕๐๐ กล่อง
๘	กล่องบรรจุเข็มกลัดเนคไท	๑,๕๐๐ กล่อง

### ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....  
.....  
( นางณัฐชนีษ ไชยภูมิ )

.....  
.....  
( อาจารย์ณัฐวัฒน์ สมดี )

.....  
.....  
( อาจารย์นิล พันธุ์คงชื่น )

.....  
.....  
( อาจารย์เจมินญ รัชฎานติ )

### ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

.....  
.....  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา คำนวนสกุณี )

๒. รายละเอียด เชิ้ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

### ๓.๑ กระดุมเสื้อนักศึกษาพร้อมห่วงกระดุม

ต้องมีลักษณะเป็นกระดุมทรงกลมมน มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่มีลวดลายคมชัด ทำด้วยทองเหลือง ชุบขาว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมห่วงกระดุม ๑.๙ เซนติเมตร น้ำหนักเฉพาะกระดุม ไม่น้อยกว่า ๒ กรัม บรรจุซองพลาสติกใส ๕ เม็ดพร้อมห่วงกระดุม ต่อ ๑ ช่อง

### ๓.๒ เชิ้มติดเนคไท

ต้องมีลักษณะเป็นเชิ้มรูปทรงมนรี มีความหนาเล็กน้อย มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัด มีอุปกรณ์ คือ ตัวล็อคและสายห้อยปลาย สายเป็นห่วงรูปทรงรีหรือแท่ง ทำด้วยทองเหลืองลงสีเรซิน (โพลีเอสเทอร์ เรซิน) ความหนาของเชิ้มไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมตัวล็อค ๑.๗ เซนติเมตร น้ำหนักรวมเชิ้มและอุปกรณ์ประกอบ ไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

### ๓.๓ เชิ้มกลัดอกเสื้อ

ต้องมีลักษณะเป็นรูปไข่มนรี มีความหนาเล็กน้อย มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัด ทำด้วยทองเหลือง ลงสีเคลือบเรซิน (โพลีเอสเทอร์ เรซิน) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. สูง ๒.๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

### ๓.๔ เนคไท

ทำด้วยผ้าลีวาย สีกรมท่า ส่วนหัวเนคไททรงสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว ความยาวทั้งเส้น ไม่น้อยกว่า ๕๘ นิ้ว เนคไทต้องบรรจุซองพลาสติกใส ๑ เส้น ต่อ ๑ ช่อง

#### ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....  
( นางณัฐนีย์ ไชยภูมิ )

.....  
( อาจารย์นิล พันธุ์คงชื่น )

.....  
( อาจารย์นรรัตน์ สมดี )

.....  
( อาจารย์เจมชัวญ รัชชุศานติ )

#### ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

.....  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา คำนวนสกุณี )

### ๓.๕ หัวเข็มขัดนักศึกษา

มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำด้วยโลหะทองแดง รวมคำ หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะเหล็ก มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ขนาดสูง ๓.๘ เซนติเมตร กว้าง ๒.๕ เซนติเมตร อุปกรณ์กลาง ความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม. ขนาดเข็มขัดกว้าง ๑.๕ เซนติเมตร ยาว ๖ เซนติเมตร น้ำหนักหัวเข็มขัดรวมทั้งไม่น้อยกว่า ๔๑ กรัม

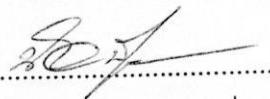
### ๓.๖ สายเข็มขัดนักศึกษา

ทำด้วยพลาสติกอัดอย่างดี สีดำ ความกว้าง ๓.๕ เซนติเมตร ความยาวเป็นเส้นเดียวกันทั้งเส้น ห้ามมีรอยต่อใดๆ ทั้งสิ้น คละขนาดความยาว ดังนี้

ลำดับ	ขนาดความยาวสายเข็มขัด	จำนวน
๑	ขนาด ๑๖ นิ้ว	๑,๐๐๐ เส้น
๒	ขนาด ๑๗ นิ้ว	๑,๐๐๐ เส้น
๓	ขนาด ๑๘ นิ้ว	๑,๐๐๐ เส้น
๔	ขนาด ๑๙ นิ้ว	๕๐๐ เส้น
๕	ขนาด ๒๐ นิ้ว	๕๐๐ เส้น

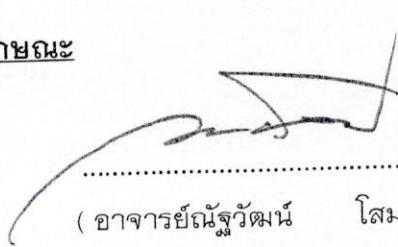
#### ผู้กำหนดคุณลักษณะ

( นางณัฐนีษ ไชยวัฒน์ )



( อาจารย์นิล พันธุ์คงชื่น )

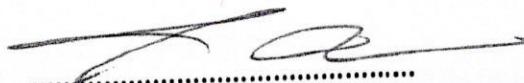
( อาจารย์นัฐวัฒน์ โสมดี )



( อาจารย์เจมินภู รัชชุศาแนธิ )

#### ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา คำนวนสกุณี )



๓.๗ กล่องบรรจุเข็มกลัดออกเสื้อ (นักศึกษาหญิง) จำนวน ๓,๕๐๐ กล่อง

- (๑) กล่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกระดาษหอยสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ ซม.
- (๒) ฝากล่องด้านในบุด้วยผ้าตัวน้ำลีขิ瓦
- (๓) ฝากล่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในกล่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดออกเสื้อ ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดออกเสื้อได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

๓.๘ กล่องบรรจุเข็มกลัดออกเสื้อ (นักศึกษาชาย) จำนวน ๒,๕๐๐ กล่อง

- (๑) กล่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกระดาษหอยสีน้ำเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ ซม.
- (๒) ฝากล่องด้านในบุด้วยผ้าตัวน้ำลีขิ瓦
- (๓) ฝากล่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในกล่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดเนคไท ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดเนคไทได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

๔. โลหะที่จัดทำกรอบ , เข็มติดเนคไท , เข็มกลัดออกเสื้อ ต้องเป็นโลหะชนิดทองเหลืองเท่านั้น

๕. สีที่ลงบนเข็มเครื่องหมายต้องถูกต้องตามสีของมหาวิทยาลัย เส้นตราสัญลักษณ์ต้องมีความคมชัด ตัวหนังสือหรือชื่อมหาวิทยาลัยมีความชัดเจนสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่า

๖. เรชิน ที่เคลือบมีความใส มันวาว

๗. กำหนดส่งของ ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....  
.....  
( นางณัฐชนีย์ ไชยรุ่ง )

.....  
.....  
( อาจารย์นิล พันธุ์คงชื่น )

.....  
.....  
( อาจารย์ณัฐวัฒน์ สมดี )

.....  
.....  
( อาจารย์เจิมชัย รัชชานติ )

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

.....  
.....

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา คำนานสกุณี )